

POMPE À CHALEUR PLAFONNIER HYPER INVERTER FDE-VHX



RoHS



FDE50VH · FDE60VH · FDE71VH
FDE100VH · FDE125VH · FDE140VH

SRC50ZSX-S · SRC60ZSX-S · FDC71VNX

FDC100VNX
FDC100VSX
FDC125VNX
FDC125VSX
FDC140VNX
FDC140VSX

- ▶ Facilité d'installation dans tous les intérieurs grâce à sa faible épaisseur
- ▶ Unité intérieure : 210 mm de hauteur dont 37 mm encastrable
- ▶ Contrôle individuel des volets de ventilation
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDE100VHSX
- ▶ Hauteur d'installation importante, portée d'air jusqu'à 9 m
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-E)



HyperInverter



Chauffage par -20°C
extérieur

yack®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R410A	MODÈLES		FDE50VHZSX	FDE60VHZSX	FDE71VHNX	FDE100VHNX/VHSX	FDE125VHNX/VHSX	FDE140VHNX/VHSX	
		Unités intérieures		FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	
		Unités extérieures		SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX/VSX	FDC125VNX/VSX	FDC140VNX/VSX	
Froid	Puissance frigorifique	kW	5,0 (1,1 ~ 5,6)	5,6 (1,1 ~ 6,3)	7,1(3,2 ~ 8,0)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14)	14 (5,0-16)		
	Puissance absorbée	kW	1,52	1,75	2,11	2,55	3,5	4,40		
	Intensité absorbée nominale	A	7,0	8,0	9,7	VN : 11,3 / VS : 3,8	VN : 15,4 / VS : 5,1	VN : 19,3 / VS : 6,4		
Chaud	Puissance calorifique	kW	5,4 (0,6 ~ 6,3)	6,7 (0,6 ~ 7,1)	8,0 (3,6 ~ 9,0)	11,2 VN (4,0 ~ 12,5) VS (4,0 ~ 16,0)	14,0 VN (4 ~ 17) VS (4 ~ 18)	16,0 VN (4 ~ 18) VS (4 ~ 20)		
	Puissance calorifique à -7°C	kW	3,75	4,66	5,34	VN : 9,55 / VS : 11,2	VN : 12,0 / VS : 14,0	VN : 13,78 / VS : 16,0		
	Puissance absorbée	kW	1,46	1,86	2,11	2,65	3,77	4,69		
Performances	Intensité absorbée nominale	A	7,0	8,7	9,3	VN : 11,8 / VS : 3,9	VN : 16,6 / VS : 5,5	VN : 20,6 / VS : 6,8		
	EER	-	3,29	3,20	3,36	3,92	3,57	3,18		
	COP	-	3,70	3,60	3,79	4,18	3,71	3,41		
Label énergétique	SEER / Pdesignc		6,1 / 5,0	6,72 / 5,6	4,87 / 7,1	5,89 / 10,0	5,56 / 12,5	5,74 / 12,5	5,41 / 14,0	5,56 / 14,0
	SCOP / Pdesignh		3,92 / 3,8	4,08 / 4,3	4,0 / 6,5	4,18 / 13,0	3,71 / 14,0	3,66 / 14,0	3,66 / 16,0	3,62 / 16,0
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h	420 / 540 / 600 / 780	600 / 780 / 960 / 1200	720 / 840 / 1080 / 1320	990 / 1260 / 1560 / 1920	1020 / 1380 / 1740 / 1920	1080 / 1380 / 1740 / 2040		
	Unité extérieure		F : 2340 C : 1980	F : 2490 C : 2340	F : 3600 C : 3000		6000			
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)			31 / 36 / 38 / 46	32 / 37 / 41 / 47	32 / 37 / 41 / 47	34 / 38 / 43 / 48	35 / 40 / 45 / 48	36 / 40 / 45 / 49		
Puissance sonore de l'unité intérieure			60	60	60	64	64	65		
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	50/49 (42 / 43)	52/52 (42 / 43)	51/48 (45 / 46)	48 / 50 (45 / 47)	48 / 50 (47 / 49)	49 / 52 (48 / 50)		
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		63	65/64	66	70	70	72		
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	210 x 1070 x 690	210 x 1320 x 690	210 x 1320 x 690		250 x 1620 x 690			
	Unité extérieure		640 x (800+71) x 290		750 x (880+88) x 340		1300 x 970 x 370			
Poids nets (u. intérieure/ u. extérieure)		kg	28 / 45	33 / 45	33/60		43 / 105			
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce		1/4"	3/8"		3/8"			
Diamètre tube gaz				1/2"	5/8"		5/8"			

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	ZSX : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur U. Ext.	VNX : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX : Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz sur unité extérieure
Liaison électrique entre U.I. / U.E.	mm²	4 x 1,5	
Liaison électrique entre U.I. / Tél.	mm²	RC-E5 ou RC-EX3A : 2 x 0,3 Blindé	
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5 20A courbe C	3G4/25A courbe C 5G2,5/20A courbe C 3G6/32A courbe C 5G2,5/20A courbe C 3G6/32A courbe C 5G2,5/20A courbe C
Pré-chargé en R-410A	g	1500 pour 15 m	2950 pour 30 m 4500 pour 30 m
Complément de charge en R-410A	g/m	20	60

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité		Froid		Chaud		
		Mini	Maxi	Mini	Maxi	
Unité	Int.	Mini	18°CBS			
		Maxi	30°CBS			
	Ext.	Mini	-15°CBS	ZSX 40 à 60VH : -15°CBS 71VH à 140VH : -20°CBS		
		Maxi	43°CBS	24°CBS / 20°C pour 40 à 71		

DISTANCES AUTORISÉES

		FDE40 à 60VH	FDE71VH	FDE100 à 140VH
		Longueur max. de tuyauterie	30 m	50 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	20 m	30 m	30 m
	U. Ext. en-dessous	20 m	15 m	15 m

Pour les conditions hivernales, il est conseillé d'installer l'accessoire CW-H-E1.



WWW.YACK.FR